



همایش مامایی و سلامت زنان  
به مناسبت ۱۰۰ سال مامایی آکادمیک



## ارتباط پاپیلوما ویروس انسانی با سرطان پستان

دکتر سمیرا شهباززادگان<sup>۱</sup>

۱. متخصص بهداشت باروری، استادیار گروه مامایی، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، اردبیل، ایران

**سابقه و هدف:** ویروس پاپیلوم انسانی یا HPV یک عفونت واگیردار جنسی یا STI است که ارتباط آن با برخی از انواع سرطان ها مانند سرطان سرویکس کاملاً اثبات شده است. بیش از ۱۰۰ نوع یا سوش مختلف از HPV وجود دارد. اکثر افرادی که دچار این عفونت هستند از این موضوع بی اطلاع می باشند، زیرا اکثراً بدون علامت است. در برخی از موارد در قسمت های مختلف بدن باعث ایجاد توده غیرطبیعی و غیر سرطانی بر روی پوست یا زگیل تناسلی می شود. انواع پر خطری از HPV می توانند ضایعات پیش سرطانی یا سرطان ایجاد نمایند. این مطالعه با هدف بررسی ارتباط پاپیلوما ویروس انسانی با سرطان پستان انجام شد.

**روش جستجو:** مطالعه با جستجو در پایگاه های اطلاعاتی و مطالعه مقالات انجام گردید.

**یافته ها:** سرطان سینه از جمله مهمترین انواع سرطان ها است که ارتباط آن با برخی از انواع عفونت ها در مطالعات گوناگون مورد بررسی قرار گرفته است و گزارشات متعددی نقش ویروس پاپیلوما ی انسانی را در بروز و تکامل سرطان پستان نشان داده است. ویروس پاپیلوما ی انسانی به خصوص انواع سرطان زای آن همراه با بدخیمی های ایتلیال سیستم دستگاه تناسلی و خارج تناسلی است. مطالعاتی بیان آنکو پروتئین ویروسی در موارد تهاجمی و توسعه برخی از انواع سرطان پستان را نشان دادند. در برخی مطالعات حضور DNA عفونت ویروس پاپیلوما ی انسانی در بافت های سرطانی پستان مشخص شده و نقش ارتباط احتمالی عفونت ویروس پاپیلوما ی انسانی در بروز و تکامل بدخیمی های پستان مورد تایید قرار گرفته است و در نتایج بعضی مطالعات هیچ رابطه ای از حضور و فعالیت زیستی HPV در سرطان پستان دیده نشده است.

**نتیجه گیری:** عفونت با پاپیلوما ویروس های انسانی در علل مختلف سلول های سرطانی دخالت دارد. مطالعات ارزیابی حضور HPV در سرطان سینه موجب اختلاف نظر های شدید شده است. تا کنون، مطالعات زیادی روی حضور DNA ویروسی در سرطان سینه تمرکز کرده اند ولی با این حال شکاف های مهمی در اثبات نقش پایداری HPV در تهاجم سرطان سینه وجود دارد. با انجام مطالعات بیشتر می توان به نوع ارتباط سرطان سینه و عفونت ها و کاهش خطر این نوع سرطان با کنترل عفونت ها از جمله عفونت های ویروسی پی برد. بروز عفونت در افزایش خطر ابتلا به برخی از سرطان ها نقش دارند. در صورت تایید ارتباط با پیشگیری از عفونت ویروس هرپس سیمپلکس و واکسیناسیون می توان گامی در کاهش سرطان پستان داشته باشد. بارها بطله جنسی ایمن می توان خطر گسترش ویروس مزبور را کاهش دهد، بهترین رویکرد در پیشگیری از ابتلاء به HPV انجام واکسیناسیون است.

**واژه های کلیدی:** عفونت مقاربتی، سرطان پستان، ویروس هرپس سیمپلکس، HPV